



CEWELD 4332 Ti

TYPE	Rutil umhüllte CrNi Stabelektrode zum Schweißen von rostfreien und artfremden Stählen. (Typ 4332, E309L E 23 12 L))							
ANWENDUNGEN	CEWELD 4332 Ti ist für das Schweißen von hitzebeständigen CrNi-Stählen der gleichen Art sowie für das Schweißen unterschiedlicher Metalle wie Stahl und Edelstahl geeignet. Plattieren von niedrig legierten Stählen, wenn eine 18/8 CrNi-Schicht in der ersten Lage erforderlich ist. Hier wird beim Auftragschweißen bereits in der ersten Lage eine Korrosionsbeständigkeit erreicht, die der von 1.4301 / 304 entspricht. Zunderbeständig bis zu 1050 °C.							
EIGENSCHAFTEN	CEWELD 4332 besitzt eine hohe Korrosionsbeständigkeit und ausgezeichnete Schweißbarkeit sowohl bei Wechselstrom als auch bei Gleichstrom+. Das Schweißgut kann aufgrund des geringen Kohlenstoffgehalts eine hohe Politur erfahren. Sie kann sowohl Ac als auch DC verschweißt werden.							
KLASSIFIKATION	AWS	A 5.4: E 309L-16						
	EN ISO	3581-A: E 23 12 L R 32						
	W.Nr.	1.4332						
	F-nr	1						
	FM	5						
GEEIGNET FÜR	ISO 15608: 8.1 Austenit ≤ 19 % Cr , 23% Cr, 12%Ni Type 1.2780, 1.4541, 1.4550, 1.4710, 1.4712, 1.4713, 1.4724, 1.4729, 1.4740, 1.4741, 1.4742, 1.4746, 1.4762, 1.4745, 1.4825, 1.4826, 1.4828, 1.4832, 1.4878, X15CrNiSi20 12, G-X 40 CrNiSi20 9, AISI 446, AISI442, AISI309, UNS S30900, S44200, S44600							
ZULASSUNGEN	CE							
SCHWEISSPOSITIONEN	 PA  PB  PC  PD  PE  PF							
TYPISCHE CHEMISCHE ANALYSE DES SCHWEISSMETALLS (%)	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Fe
	0.02	0.5	1	0.02	0.015	24	13	Rem.
MECHANISCHE GÜTEWERTE	Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness	
					RT			
	As Welded	400	550	30	55		HRc	
RÜCKTROCKNUNG	300°C / 2 hr							
CURRENT TYPE	AC / DC+							
GAS ACC. EN ISO 14175								



CEWELD 4332 Ti

4332 Ti 2,0 X 300MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,4	8720663415578

4332 Ti 2,5 X 300MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,4	8720663415585

4332 Ti 3,2 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,8	8720663415592

4332 Ti 4,0 X 350MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	2,8	8720663415615

4332 Ti 5,0 X 450MM

Packaging	KG/unit	EanCode
Can	3,2	8720663415622